

## AUREGAN PASCAL

Rue du 31 décembre, 27  
1207 Genève  
Pascal.auregan@gmail.com  
33 ans

### Management

Management Agile depuis 5 ans, projets JEE & Ruby on Rails, jusqu'à 7 personnes

### Langages de programmation

Java, R, ruby, Javascript, HTML, SQL, NoSQL, Latex

### Design

TDD,DDD, Design patterns, Bases de données relationnelles et NoSQL

### Frameworks

R shiny, Spring 3.x, Hibernate 4, Ruby on Rails, AngularJS, Play! Framework

### Composants tiers

Oracle, MongoDB, IBM Platform Symphony, Hadoop, Spark, Postgres

### OS

Windows >= 3.1, Linux (Debian, Ubuntu, Mint, Fedora, RedHat), Unix (Solaris, FreeBSD, OpenBSD), MacOS

### Qualités personnelles

Travail en équipe, curieux, auto-formation, autonome, aime faciliter le travail de l'équipe

### Langages

Anglais ★★★★★  
Français ★★★★★

## Scrum Master certifié | Chef de projet certifié

Motivé par la mise en œuvre des projets, convaincu par Scrum comme moyen de faciliter le travail de l'équipe et l'atteinte des objectifs. J'aime apprendre et prends chaque nouveau défi comme une chance d'apporter mes compétences à l'équipe et d'améliorer en continu mes compétences managériales.

## Expérience

2013 – 2016

### Scrum Master | Chef de projet technique

CEPH, Banque De France pour la BCE, Paris, France

Scrum Master sur un projet JEE pour l'eurosystem. Ce projet est développé conjointement avec la Bundesbank. J'ai eu à manager directement 7 personnes (4 développeurs + 1 architecte, 2 business analysts) et indirectement 3 testeurs. Le but de ce projet est de calculer un prix unique pour tous les titres éligibles au collatéral puis d'envoyer ces prix à toutes les banques centrales de l'eurosystem. En tant que responsable de la grille de calcul (IBM Platform Symphony), j'étais aussi coordinateur des travaux avec les équipes d'infrastructure allemandes et françaises.

- Scrum Master
- Chef de projet technique / référent technique
- Coordination des travaux avec l'équipe business et des testeurs.
- Participation aux comités de pilotage 2 banques centrales
- Responsable de l'intégration continue et de la qualité du code
- Responsable des travaux sur la grille de calcul
- Planification des releases
- Facilitateur pour l'équipe (ex : environnement de travail)
- Responsable du support de niveau 3
- Chef de projet utilisateur pour la migration technique de la ligne de développement java de la Banque de France. Nouvelle cible = REST + AngularJS
- Recrutement de collaborateurs

2009 - 2016

### Développeur / Chef de projet technique

CEPH, Banque De France for ECB, Paris, France

J'ai commencé sur ce projet en tant que développeur full-stack (noyau et vue). Je suis maintenant outre mes fonctions managériales, un développeur de POC et le référent technique sur ce projet.

J'ai développé un POC en R/R shiny pour permettre à l'équipe business l'analyse des données et la confection de rapports pour le compte de la BCE. Je suis aussi un développeur R pour investiguer les problèmes de performances de manière factuelle notamment à partir des logs.

- Pile technique : JEE, Java 1.6, Spring 4, hibernate 4.3, JPA, Spring webflow + JSF + richfaces puis Spring MVC + AngularJS, Camel, Oracle 11g, Websphere & maven tomcat plugin en dev, maven 3, Sun Solaris
- Investigation sur les problèmes de performances avec Visual VM, JProfiler et l'analyse factuelle
- Utilisation d'une usine de développement : Subversion, Bamboo puis Jenkins, Nexus puis Artifactory, SonarCube

2006 - 2009

**Développeur et manager Agile**

Cyrus Conseil, Paris, France

Cyrus Conseil est le leader indépendant de la gestion de patrimoine, gestion de fortune, family office in France. Nous (deux autres stagiaires et moi) étions arrivés pour automatiser certains processus en VBA. Nous avons pu convaincre la direction de développer un système d'information basé sur des processus automatisés. Nous avons eu la chance de travailler comme une start-up à l'intérieur de la société et nous avons recruté jusqu'à 5 stagiaires / alternants.

- Collecte des besoins métier
- Contribution au management agile avec les deux autres managers
- Design de la base de données avec MS SQLServer puis MySQL
- Développement de robot web en ruby pour obtenir les données quotidiennes de 40 fournisseurs de valeur liquidative et d'information produit
- Développement d'applications pour la visualisation des données à la direction, conseillers, backoffice
- Développement d'une application en C# pour générer les rapports client
- Recrutement des stagiaires / alternants
- Achat, installation, configuration d'un serveur debian

2002  
2 mois**Stagiaire**

INRA, Jouy en Josas, France

Au sein du support technique, mon rôle était d'aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes informatiques. La période de stage correspondant à la migration des prises BNC en RJ45, j'ai eu l'opportunité de contribuer à cette migration.

- Support technique pour une population non informaticienne
- Liste des prises et équipements réseau
- Câblage des laboratoires
- Ecriture de documentation de l'utilisation de Norton Antivirus pour des utilisateurs non informaticiens
- Récupération de données sur Macintosh classic, windows 98, UNIX servers

## Formation initiale

Depuis 2009  
Cours du soir**Master en informatique, exploitation de données**

Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, France

*Sujets principaux : Statistiques, mathématiques, Intelligence artificielle, ETL, bases de données NoSQL, réseaux de neurones, recherche opérationnelle*

2006 - 2007

**Licence de mathématiques et informatique**

UPMC Paris VI, Paris, France

*Sujets principaux : Mathématiques, probabilités et génération de variables aléatoires, programmation en Java, CAML, C#, C, matlab, Dr Scheme*

2004 - 2006

**Licence de mathématiques**

UPMC Paris VI, Paris, France

*Sujets principaux : Mathématiques, algèbre linéaire, probabilités et génération de variables aléatoires, analyse, arithmétique*

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 2001 - 2004 | <b>Ecole d'ingénieur en informatique</b>  | <a href="#">EPITA, Kremlin Bicêtre, France</a> |
|             | <i>Sujets principaux : Programmation en C, C++, Pascal, Delphi, Algorithmique</i> |  |
| 2000 - 2001 | <b>Deug de biologie</b>   | <a href="#">UPIV, Amiens, France</a>           |
|             | <i>Sujets principaux : biologie et chimie</i>                                     |  |

## Certifications & formations complémentaires

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 2015 - 2016 | <b>PMI-ACP Agile Certified Practitioner</b>   | <a href="#">Project Management Institute</a>                         |
|             | <i>Certification en cours. Donne les clés des méthodes des principales méthodes agiles, leur meilleure façon de les appliquer en prenant en compte les actifs organisationnels de l'entreprise</i>  |  |
| 2015        | <b>Scrum Master CSM</b>   | <a href="#">Scrum Alliance hosted by Xebia</a>                       |
|             | <i>Formé par Jeff Sutherland et Harvey Wheaton au cadre de travail Scrum. Utile pour confronter son expérience à l'expérience de deux formateurs dont l'un est le co-créateur de scrum</i>  |  |
| 2013        | <b>Tests d'anglais</b>  | <a href="#">Bright Test &amp; Bulat</a>                              |
|             | <i>3.5 Bright test, B2 CECR</i>   |  |
| 2014 - 2015 | <b>Data Science Specialization</b>  | <a href="#">Johns Hopkins University hosted by Coursera platform</a> |
|             | <i>Ensemble de cours + exam + projets pour mettre en pratique les méthodes mathématiques dans le cadre de l'analyse de données descriptive et prédictive. Machine learning, Langage R, modèles de régression, nettoyage de données, affichage des données</i> |  |
| 2014        | <b>CAPM: Certified Assistant Project Manager</b>  | <a href="#">Project Management Institute</a>                         |
|             | <i>Certification basée sur le PMBOK. Même formation que PMP mais l'examen est porté sur les connaissances plutôt que la reconnaissance des patterns issus de l'expérience</i>   |  |
| 2012        | <b>Domain Driven Design</b>   | <a href="#">Zenika</a>   |
|             | <i>Domain Driven Design basé sur le livre d'Eric Evans, conception de framework, refactoring du code (Robert C. Martin)</i>   |  |
| 2011        | <b>Spring Framework rich web 2.5</b>  | <a href="#">SpringSource hosted by Zenika</a>                        |
|             | <i>Spring framework partie web : Spring MVC, Spring webflow</i>   |  |
| 2010        | <b>Spring Framework core 2.5</b>  | <a href="#">SpringSource hosted by Zenika</a>                        |
|             | <i>Spring framework core</i>  |  |